



PPE GSB LOT
gestAmm

Liste des compétences du PPE

A1.3.4 Déploiement d'un service

- C1.3.4.1 Mettre au point une procédure d'installation de la solution

A1.4.1 Participation à un projet

- C1.4.1.1 Établir son planning personnel en fonction des exigences et du déroulement du projet
- C1.4.1.2 Rendre compte de son activité

A1.4.2 Évaluation des indicateurs de suivi d'un projet et justification des écarts

- C1.4.2.1 Suivre l'exécution du projet
- C1.4.2.2 Analyser les écarts entre temps prévu et temps consommé
- C1.4.2.3 Contribuer à l'évaluation du projet

A1.4.3 Gestion des ressources

- C1.4.3.2 Adapter son planning personnel en fonction des ressources disponibles

A4.1.2 Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative

- C4.1.2.1 Définir les spécifications de l'interface utilisateur de la solution applicative
- C4.1.2.2 Maquetter un élément de la solution applicative

A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données

- C4.1.3.2 Implémenter le schéma de données dans un SGBD
- C4.1.3.3 Programmer des éléments de la solution applicative dans le langage d'un SGBD
- C4.1.3.4 Manipuler les données liées à la solution applicative à travers un langage de requête

A4.1.6 Gestion d'environnements de développement et de test

- C4.1.6.1 Mettre en place et exploiter un environnement de développement

A4.1.7 Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels

- C4.1.7.1 Développer les éléments d'une solution
- C4.1.7.4 Utiliser des composants d'accès aux données

A5.2.1 Exploitation des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique

- C5.2.1.2 Identifier et partager les bonnes pratiques à intégrer

A5.2.4 Étude d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode

- C5.2.4.1 Se documenter à propos d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode

A1.3.4 Déploiement d'un service

- C1.3.4.1 Mettre au point une procédure d'installation de la solution

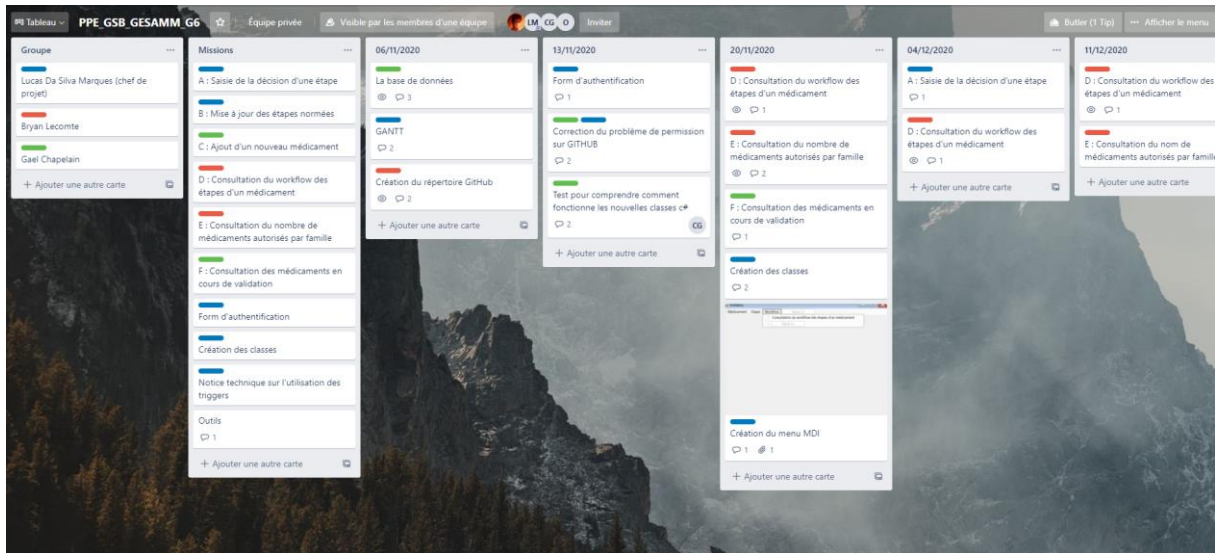
Application Files	17/12/2020 15:07	Dossier de fichiers	
gsb_gesAMM.application	17/12/2020 15:07	Application Manif	6 Ko
setup.exe	17/12/2020 15:07	Application	842 Ko

A1.4.1 Participation à un projet

- C1.4.1.1 Établir son planning personnel en fonction des exigences et du déroulement du projet

Gestion des tâches en fonction de la difficulté et de la prise de temps. Il a été plus facile de faire la consultation des médicaments autorisés que le workflow qui était beaucoup plus complexe.

- C1.4.1.2 Rendre compte de son activité



A1.4.2 Évaluation des indicateurs de suivi d'un projet et justification des écarts

- C1.4.2.1 Suivre l'exécution du projet

L'avancement du projet était à un bon rythme.

Des petits problèmes techniques qui ralentit le développement

Le Coronavirus qui bloque parfois le développement (absence, etc.)

- C1.4.2.2 Analyser les écarts entre temps prévu et temps consommé

Mes écarts ont été visible dans la partie programmation du workflow. C'était plus difficile de gérer l'héritage, mettre une image dans une vue de liste par exemple.

- C1.4.2.3 Contribuer à l'évaluation du projet

Ajouter de nouvelles fonctionnalités, faire en sorte que la connexion soit bien sécurisé avec un identifiant et un mot de passe crypté sur SQL Server.

A1.4.3 Gestion des ressources

- C1.4.3.2 Adapter son planning personnel en fonction des ressources disponibles

Grace à la ressource prototype que nous avons reçu au début du projet, cela a simplifié la connexion à SQL Server, à des exemples de programmation ce qui a permis d'être malgré tout en difficulté de ne pas prendre beaucoup de retard.

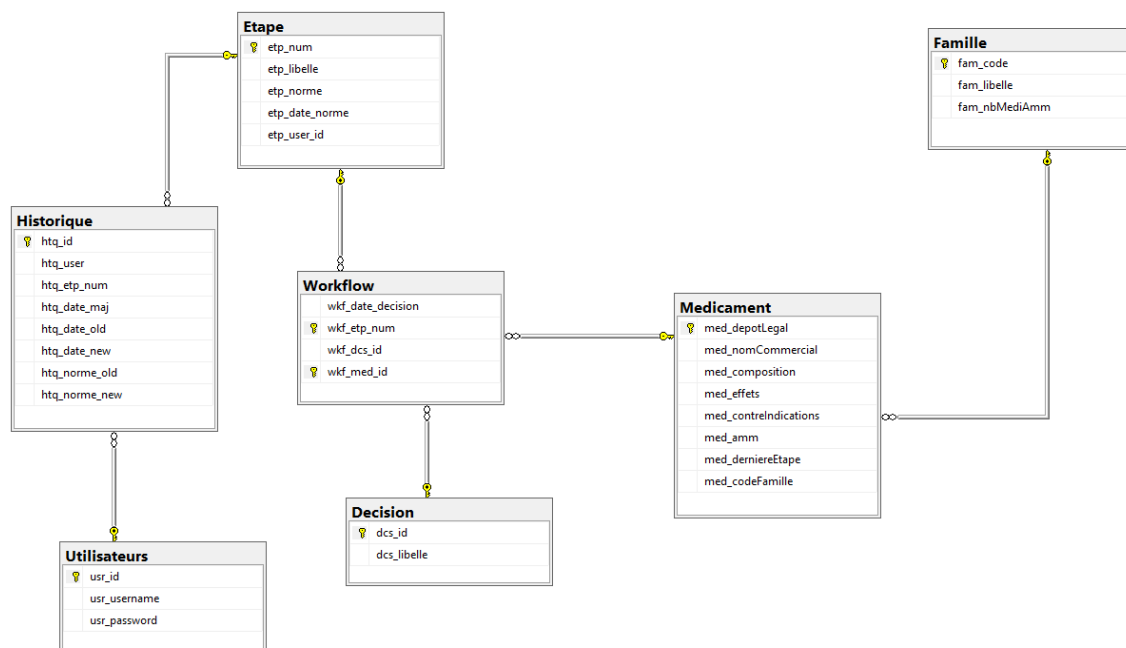
A4.1.2 Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative

- C4.1.2.1 Définir les spécifications de l'interface utilisateur de la solution applicative

- C4.1.2.2 Maquetter un élément de la solution applicative

A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données

- C4.1.3.2 Implémenter le schéma de données dans un SGBD



- C4.1.3.3 Programmer des éléments de la solution applicative dans le langage d'un SGBD
- C4.1.3.4 Manipuler les données liées à la solution applicative à travers un langage de requête

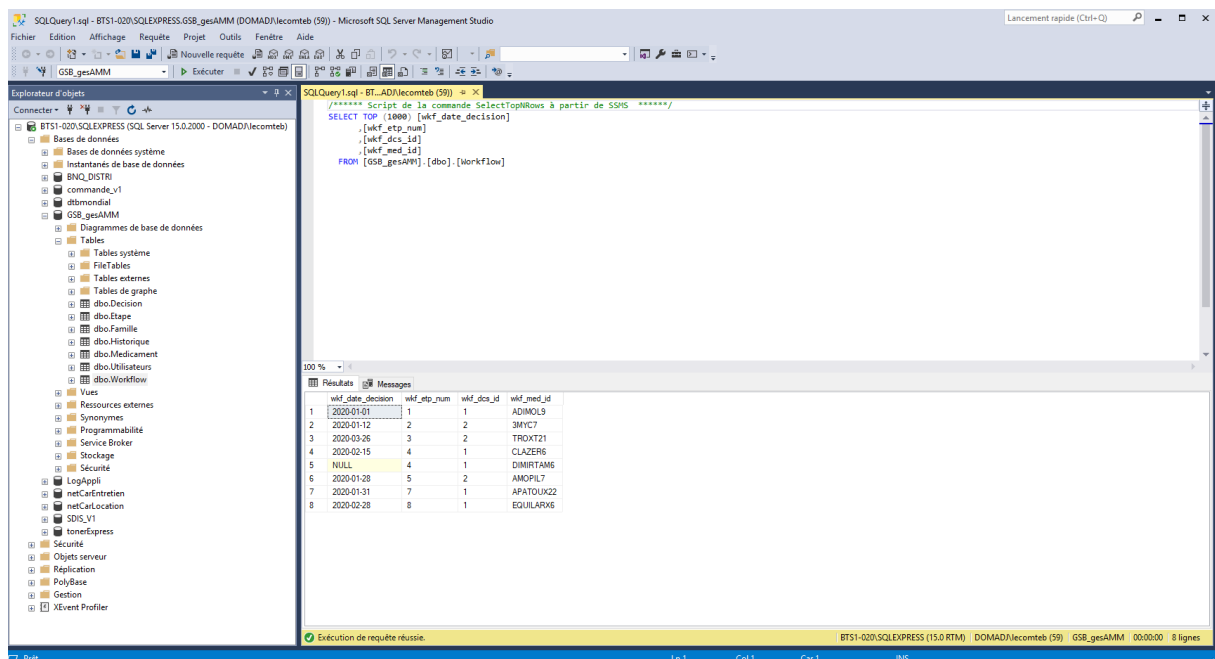
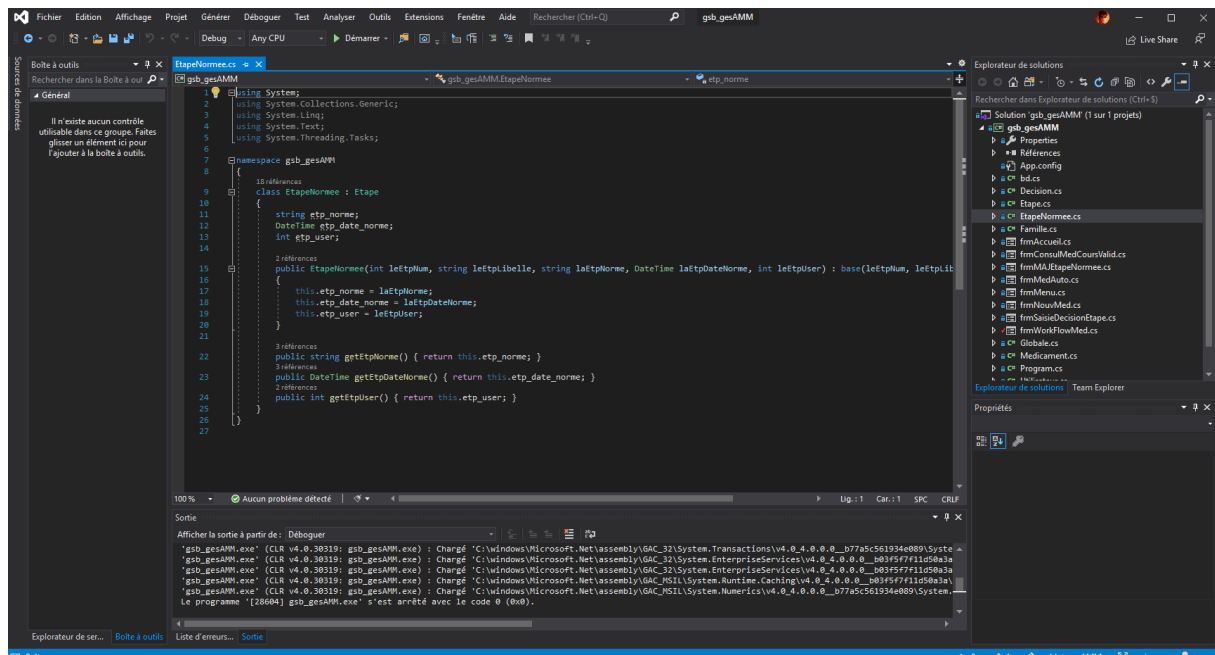
```

ALTER PROCEDURE [dbo].[prc_listWorkflow](@numMedicament nvarchar(10))
-- Add the parameters for the stored procedure here
AS
BEGIN
-- SET NOCOUNT ON added to prevent extra result sets from
-- interfering with SELECT statements.
SET NOCOUNT ON;

-- Insert statements for procedure here
SELECT * from dbo.Workflow where dbo.Workflow.wkf_med_id = @numMedicament
ORDER BY dbo.Workflow.wkf_etp_num
END
    
```

A4.1.6 Gestion d’environnements de développement et de test

- C4.1.6.1 Mettre en place et exploiter un environnement de développement



A4.1.7 Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels

- C4.1.7.1 Développer les éléments d'une solution

```
public static Dictionary<string, Famille> lesFamilles;
public static Dictionary<string, Medicament> lesMedicaments;

public static List<Utilisateur> lesUtilisateurs;
public static List<Decision> lesDecisions;
public static List<Etape> lesEtapes;
```

```
chargerListe = false;

DataTable maTableDocument = new DataTable();
maTableDocument.Columns.Add("ref");
maTableDocument.Columns.Add("titre");

maTableDocument.Rows.Add("", "CHOISIR UN MEDICAMENT");

foreach (string laRef in Globale.lesMedicaments.Keys)
{
    maTableDocument.Rows.Add(laRef, Globale.lesMedicaments[laRef].getMedNomCommercial());
}

cbMed.DataSource = maTableDocument;
cbMed.ValueMember = "ref";
cbMed.DisplayMember = "titre";

chargerListe = true;
```

C4.1.7.4 Utiliser des composants d'accès aux données

```
1 référence
public static void lireLesDecisions()
{
    Globale.cnx.Open();

    Globale.lesDecisions.Clear();

    //objet SqlCommand pour définir la procédure stockée à utiliser
    SqlCommand maRequete = new SqlCommand("prc_decision", Globale.cnx);
    maRequete.CommandType = System.Data.CommandType.StoredProcedure;

    // exécuter la procédure stockée dans un curseur
    SqlDataReader SqlExec = maRequete.ExecuteReader();

    //boucle de lecture des clients avec ajout dans la collection
    while (SqlExec.Read())
    {
        int unId = int.Parse(SqlExec["dcs_id"].ToString());
        string unLibelle = SqlExec["dcs_libelle"].ToString();

        Decision uneDecision = new Decision(unId, unLibelle);
        Globale.lesDecisions.Add(uneDecision);
    }

    Globale.cnx.Close();
}
```

A5.2.1 Exploitation des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique

- C5.2.1.2 Identifier et partager les bonnes pratiques à intégrer

The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the 'Explorateur d'objets' (Object Explorer) shows the server structure for 'BTS1-020\SQLEXPRESS (SQL Server 15.0.2000 - DOMAD)\lecomteb'. The 'diagrammes de base de données' (Database Diagrams) folder is expanded, showing various tables and views.

The main window shows a SQL query in the 'SQLQuery1.sql' editor:

```
/****** Script de la commande SelectTopNRows à partir de SSMS *****/  
SELECT TOP (1000) [wkf_date_decision]  
    ,[wkf_etp_num]  
    ,[wkf_dcs_id]  
    ,[wkf_med_id]  
FROM [GSB_gesAMM].[dbo].[Workflow]
```

The 'Résultats' (Results) pane shows the output of the query, which is a table with 8 rows and 4 columns: 'wkf_date_decision', 'wkf_etp_num', 'wkf_dcs_id', and 'wkf_med_id'. The data is as follows:

	wkf_date_decision	wkf_etp_num	wkf_dcs_id	wkf_med_id
1	2020-01-01	1	1	ADIMOL9
2	2020-01-12	2	2	3MYC7
3	2020-03-26	3	2	TROXT21
4	2020-02-15	4	1	CLAZER6
5	NULL	4	1	DIMIRTAM6
6	2020-01-28	5	2	AMOPIL7
7	2020-01-31	7	1	APATLUX22
8	2020-02-28	8	1	EQUILARX6

At the bottom of the window, a yellow status bar indicates 'Exécution de requête réussie.' (Query execution successful).

A5.2.4 Étude d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode

- C5.2.4.1 Se documenter à propos d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode

/// exemple image wkf